

## Allgemeine Informationen

### Tagungshotel

Maritim Hotel & Internationales Congress Center  
Dresden  
Devrientstr. 10-12 / Ostra-Ufer 2  
01067 Dresden  
Telefon: +49 (0) 351 216-0  
Fax: +49 (0) 351 216-1000  
info.dre@maritim.de

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr für den KLIMA-TAG beträgt EUR 140,00 zzgl. Mehrwertsteuer. FGK-Mitglieder erhalten einen Nachlass von EUR 40,00. In der Teilnahmegebühr enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke und Tagungsunterlagen.

### Anmeldung

Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 13. Juni 2016 mit beiliegendem Antwortformular oder per E-Mail an [info@fgk.de](mailto:info@fgk.de). Sie erhalten dann eine Anmeldebestätigung und die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Nach Eingang Ihrer Zahlung werden Sie als Teilnehmer registriert.

### Stornierung

Bitte haben Sie Verständnis, dass nur bei schriftlicher Abmeldung bis 1 Woche vor der Veranstaltung die Teilnahmegebühr (abzüglich 35,70 Euro für Bearbeitungskosten) erstattet wird. Bei Abmeldung nach diesem Termin wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe berechnet. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich möglich.

Fax 071 42/78 88 99 -19

Rückantwort an:  
(Für Fensterumschlag geeignet)

Absender:  
(Raum für Firmenstempel)

Fachverband Gebäude-Klima e. V.  
– KLIMA-TAG 2016 –  
Danziger Straße 20  
74321 Bietigheim-Bissingen

# KLIMA-TAG 2016

Fachverband Gebäude-Klima e. V.



Dicke Luft im Niedrigenergiehaus?  
Spannungsfeld zwischen  
Energieeffizienz und Behaglichkeit



Foto: Fotolia/Jan Engel

30. Juni 2016 | Maritim Hotel &  
Internationales Congress Center Dresden

## Dicke Luft im Niedrigenergiehaus? Spannungsfeld zwischen Energieeffizienz und Behaglichkeit

Nationaler Aktionsplan Energieeffizienz (NAPE), Energieeffizienz-Strategie Gebäude (ESG) oder Aktionsprogramm Klimaschutz 2020 – all diese Initiativen eint das Ziel eines nachhaltigen, energieeffizienten oder sogar klimaneutralen Gebäudebestands. Dabei droht ein wesentliches Kriterium des Bauens und Wohnens auf der Strecke zu bleiben: die Behaglichkeit von Bewohnern und Nutzern. In luftdichten Gebäuden fällt es ungleich schwerer, ein angenehmes und gesundes Raumklima sicherzustellen. Dabei verbringt der Mensch mehr als 80 Prozent seiner Zeit in geschlossenen Räumen – zuhause, im Büro oder in der Schule. Umweltmediziner betonen, dass für die Entwicklung von chronischen Atemwegserkrankungen wie Asthma und Bronchitis die Innenraumbelastung relevanter als der Außenraum ist. Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO<sub>2</sub>-Gehalt der Innenraumluft wirken sich entscheidend auf die Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit von Schülern und Berufstätigen aus.

Der KLIMA-TAG 2016 des Fachverbandes Gebäude-Klima e. V. (FGK) zeigt auf, wie Klima- und Lüftungstechnik die Brücke zwischen den Kriterien Energieeffizienz und Behaglichkeit inklusive der Innenraumluftqualität schlägt. Die Referenten aus den verschiedensten Fachgebieten legen dar, welche technischen, ordnungsrechtlichen und medizinischen Aspekte dabei beachtet werden müssen.

### Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich vorrangig an Planer, Architekten, Facility Manager, Baubehörden, Komponentenhersteller und Anlagenbauer.

### Organisation

Fachverband Gebäude-Klima e. V.  
Danziger Straße 20 · D-74321 Bietigheim-Bissingen  
Telefon: 071 42/788899-0 · Fax: 071 42/788899-19  
E-Mail: info@fgk.de · Internet: www.fgk.de

## Programm

(Änderungen vorbehalten)

- 10.00 Uhr: **Eröffnung und Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Pfeiffenberger, Vorsitzender  
Fachverband Gebäude-Klima e. V.
- 10.10 Uhr: **Lüftungstechnik – Chance für Behaglichkeit,  
Hygiene und Energieeffizienz**  
Prof. Dr.-Ing. Uwe Franzke, Institut für Luft- und  
Kältetechnik (ILK) Dresden
- 10.40 Uhr: **Energieeffizienz und Behaglichkeit – technische  
Herausforderungen für die Klimatechnik**  
Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller, RWTH Aachen  
University E.ON Energy Research Center
- 11.10 Uhr: **Kaffeepause**
- 11.30 Uhr: **Energieeffizienz, Behaglichkeit,  
Innenraumluftqualität – Aktueller Stand der  
europäischen und nationalen Normung**  
Claus Händel, Fachverband Gebäude-Klima e. V.
- 12.00 Uhr: **Dicke Luft im Niedrigenergiehaus –  
Einschätzungen aus der Sicht des Planers**  
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Pfeiffenberger, Vorsitzender  
Fachverband Gebäude-Klima e. V.
- 12.30 Uhr: **Mittagspause**
- 13.30 Uhr: **Dicke Luft im Niedrigenergiehaus –  
Einschätzung aus der Sicht eines Mediziners**  
Dr. med. Walter Hugentobler, FMH für  
Allgemeine Innere Medizin, Lehrbeauftragter  
des Instituts für Hausarztmedizin, Universität  
Zürich
- 14.00 Uhr: **Nutzererfahrungen mit Lüftungstechnik in  
modernisierten Schulen**  
Prof. Dr.-Ing. Runa T. Hellwig, Hochschule  
Augsburg
- 14.30 Uhr: **Innenraumluftqualität im Wohngebäude: Das  
EVIA-Label**  
Rick Bruins, Zehnder, Vorsitzender der  
Arbeitsgruppe Wohnungslüftung bei der  
European Ventilation Industry Association (EVIA)
- 15.00 Uhr: **Vernetzbare 3d-Sensoren zur Erfassung der  
Raumluftrömung**  
Dr. Ralph Krause, Institut für Luft- und  
Kältetechnik (ILK) Dresden
- 15.30 Uhr: **Thermische Behaglichkeit unter instationäre  
Bedingungen – neue Erkenntnisse aus einer  
Probandenuntersuchung**  
Priv.-Doz. Dr.-Ing. habil. Joachim Seifert  
TU Dresden/Institut für Energietechnik
- 16.00 Uhr: **Abschlussdiskussion**

### Anmeldung zum KLIMA-TAG am 30. Juni 2016 in Dresden

Hiermit melde ich mich verbindlich an  
für den FGK KLIMA-TAG 2016

Tagungspreis: EUR 140,- (für FGK-Mitglieder: EUR 100,-) zzgl.  
MwSt. (beinhaltet Mittagessen, Tagungs-Getränke, -Unterlagen)

Name, Vorname

Titel

Firma/Institution

Straße/Postfach

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Name, Vorname:

Name, Vorname:

Die Rechnung erhalte ich nach Anmeldungseingang.

Ort, Datum, Unterschrift